

ecoRoute HD Instructions 2
Instructions du périphérique ecoRoute HD 6

Garmin International, Inc.
1200 East 151st Street, Olathe, Kansas 66062, USA

Garmin (Europe) Ltd.
Liberty House, Hounsdown Business Park, Southampton, Hampshire, SO40 9LR UK

Garmin Corporation
No. 68, Jangshu 2nd Road, Sijhih, Taipei County, Taiwan

www.garmin.com

May 2010 Part Number 190-01132-92 Rev. C Printed in Taiwan

ecoRoute HD Instructions

The ecoRoute™ HD device connects to your vehicle's OBD II (On-Board Diagnostics) connector. The ecoRoute HD device records vehicle data and wirelessly sends the data to a compatible Garmin GPS device.

For complete information on using the ecoRoute HD device with your GPS device, refer to the *ecoRoute HD Supplement* found at www.garmin.com.

Updating Your GPS Device Software

Before using the ecoRoute HD device with your GPS device, you may need to update the GPS device software.

1. Go to www.garmin.com, and click **Support** > **Software**.
2. Follow the on-screen instructions to update the software for your GPS device.

For specific information about updating your GPS device, refer to the owner's manual for your GPS device found at www.garmin.com.

OBD II Connector Location

⚠ WARNING

If your vehicle's OBD II connector is in close proximity to the vehicle's pedals, to avoid the risk of pedal interference, do not install the ecoRoute HD device in your vehicle. Return the product to the place of purchase within 7 days of purchase for a refund.

The location of the OBD II connector varies for each vehicle. For the best view of the connector, open the driver door and kneel.



OBD II Connector

Search the Internet for images that show where the OBD II connector is located in your vehicle. The following are common locations in which to look for the OBD II connector:

- The OBD II connector is often below the steering column, between the center console and the driver's door.
- The OBD II connector might be under a labeled cover. Remove or open the cover to access the connector.
- The OBD II connector might be under or behind the ash tray or near the power outlet in the center console.

Connecting and Mounting the ecoRoute HD Device

⚠ WARNING

When installing the device in a vehicle, install the device securely so it does not interfere with the vehicle operating controls, such as the foot pedals, or the driver's feet. Interference with the vehicle operating controls or feet can result in an accident, which could result in injury or death.

⚠ CAUTION

Defer to your vehicle's warranty provisions and owner's instructions for guidance on whether any OBD II connector product might void or alter your vehicle's warranty. Garmin is not responsible for any costs or expenses associated with vehicle repairs or voided warranties.

NOTICE

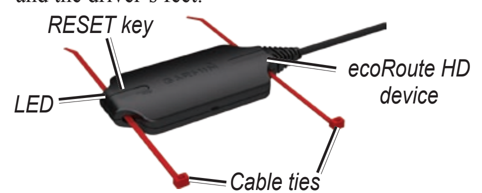
The **permanent** mounting adhesive is extremely difficult to remove after it is installed.

Before installing the ecoRoute HD device, you must update the GPS device software and find the OBD II connector in your vehicle.

1. Connect the ecoRoute HD connector to the OBD II connector in the vehicle.



2. If securing with double-sided mounting adhesive, clean the area where you will place the adhesive.
3. Secure the ecoRoute HD device and cable to the vehicle using the cable ties or double-sided mounting adhesive. Secure the device away from the foot pedals and the driver's feet.



Customizing the Cable Angle

If the vehicle requires the cable to be at an angle from the connector, you can use the cable ties to customize the cable for the installation.

1. To better suit some installations, bend the cable around the connector.
2. Use a cable tie to secure the cable.



Wirelessly Connecting with a Garmin GPS Device

Before wirelessly connecting with a GPS device, you must update the GPS device software and install the ecoRoute HD device.

1. Start the vehicle, but remain in park (stationary).

   The LED blinks three times every two seconds. The ecoRoute HD device is waiting to connect with the GPS device.
2. Turn on the GPS device.
3. Bring the GPS device within 10 meters (33 feet) of the ecoRoute HD device.
4. From the Tools menu, touch **ecoRoute**.
5. If necessary, follow the on-screen instructions to set up ecoRoute.
6. From the ecoRoute menu, touch **HD Connection**.
7. Follow the on-screen instructions to connect the ecoRoute HD device with the GPS device.

   The LED turns blue when the ecoRoute HD device is connected to your GPS device.
8. Turn the vehicle off and then back on to save the setup information.

After the initial connection, the ecoRoute HD device will automatically connect to the GPS device when they are turned on and are within 10 meters (33 feet) of each other.

NOTE: When the ecoRoute HD is not connected with a GPS device, the ecoRoute HD device records the vehicle information and sends the data to the GPS device the next time they connect.

About the LEDs

The two LEDs, green and blue, on the top of the ecoRoute HD device indicate the connection status.

LED	Meaning
Three flashes	Establishing a connection with vehicle and GPS device. Setup mode.
Green flashing	Connecting to the vehicle.
Green solid	Communicating with the vehicle.
Blue flashing	Connecting to the GPS device.
Blue solid	Communicating with the GPS device.
Two flashes	Update mode.

Viewing ecoRoute HD Data

NOTICE

If, at any time while using the ecoRoute HD device, you become concerned about your vehicle's operation, pull over, off the roadway, in a safe and legal manner. Remove the ecoRoute HD device from the OBD II connector.

On your GPS device, touch **Tools** > **ecoRoute**.

For more information about using your Garmin GPS device with ecoRoute HD data, refer to the *ecoRoute HD Supplement* at www.garmin.com.

Operating Temperature

From 5°F to 158°F (from -15°C to 70°C).

Resetting the ecoRoute Device

Reset the ecoRoute device if it stops functioning.

- Press and release the **RESET** key to reset the device.
- Press and hold the **RESET** key for 3 seconds to restore the factory settings.

  NOTE: When restoring the factory settings, the wireless connection information and recorded vehicle information is deleted.

FCC Compliance

This device complies with part 15 of the FCC Rules. Operation is subject to the following two conditions: (1) this device may not cause harmful interference, and (2) this device must accept any interference received, including interference that may cause undesired operation.

This equipment has been tested and found to comply with the limits for a Class B digital device, pursuant to part 15 of the FCC rules. These limits are designed to provide reasonable protection against harmful interference in a residential installation. This equipment generates, uses, and can radiate radio frequency energy and may cause harmful interference to radio communications if not installed and used in accordance with the instructions. However, there is no guarantee that interference will not occur in a particular installation. If this equipment does cause harmful interference to radio or television reception, which can be determined by turning the equipment off and on, the user is encouraged to try to correct the interference by one of the following measures:

- Reorient or relocate the receiving antenna.
- Increase the separation between the equipment and the receiver.
- Connect the equipment into an outlet that is on a different circuit from the GPS unit.
- Consult the dealer or an experienced radio/TV technician for help.

This product does not contain any user-serviceable parts. Repairs should only be made by an authorized Garmin service center. Unauthorized repairs or modifications could result in permanent damage to the equipment, and void your warranty and your authority to operate this device under Part 15 regulations.

Industry Canada Compliance

Category I radiocommunication devices comply with Industry Canada Standard RSS-210. Category II radiocommunication devices comply with Industry Canada Standard RSS-310.

⚠ WARNING

This product, its packaging, and its components contain chemicals known to the State of California to cause cancer, birth defects, or reproductive harm. This notice is provided in accordance with California's Proposition 65. With a GPS see www.garmin.com/prop65 for more information.

Limited Warranty

This Garmin product is warranted to be free from defects in materials or workmanship for one year from the date of purchase. Within this period, Garmin will, at its sole option, repair or replace any components that fail in normal use. Such repairs or replacement will be made at no charge to the customer for parts or labor, provided that the customer shall be responsible for any transportation cost. This warranty does not apply to: (i) cosmetic damage, such as scratches, nicks and dents; (ii) consumable parts, such as batteries, unless product damage has occurred due to a defect in materials or workmanship; (iii) damage caused by accident, abuse, misuse, water, flood, fire, or other acts of nature or external causes; (iv) damage caused by service performed by anyone who is not an authorized service provider of Garmin; or (v) damage to a product that has been modified or altered without the written permission of Garmin. In addition, Garmin reserves the right to refuse warranty claims against products or services that are obtained and/or used in contravention of the laws of any country.

This product is intended to be used only as a travel aid and must not be used for any purpose requiring precise measurement of direction, distance, location or topography. Garmin makes no warranty as to the accuracy or completeness of map data in this product.

THE WARRANTIES AND REMEDIES CONTAINED HEREIN ARE EXCLUSIVE AND IN LIEU OF ALL OTHER WARRANTIES EXPRESS, IMPLIED, OR STATUTORY, INCLUDING ANY LIABILITY ARISING UNDER ANY WARRANTY OF MERCHANTABILITY OR FITNESS FOR A PARTICULAR PURPOSE, STATUTORY OR OTHERWISE. THIS WARRANTY GIVES YOU SPECIFIC LEGAL RIGHTS, WHICH MAY VARY FROM STATE TO STATE.

IN NO EVENT SHALL GARMIN BE LIABLE FOR ANY INCIDENTAL, SPECIAL, INDIRECT, OR CONSEQUENTIAL DAMAGES (INCLUDING ANY VEHICLE REPAIRS OR DAMAGES ALLEGEDLY CAUSED BY OR ASSOCIATED WITH THIS PRODUCT), WHETHER RESULTING FROM THE USE, MISUSE, OR INABILITY TO USE THIS PRODUCT OR FROM DEFECTS IN THE PRODUCT. SOME STATES DO NOT ALLOW THE EXCLUSION OF INCIDENTAL OR CONSEQUENTIAL DAMAGES, SO THE ABOVE LIMITATIONS MAY NOT APPLY TO YOU.

Garmin retains the exclusive right to repair or replace (with a new or newly-overhauled replacement product) the device or software or offer a full refund of the purchase price at its sole discretion. SUCH REMEDY SHALL BE YOUR SOLE AND EXCLUSIVE REMEDY FOR ANY BREACH OF WARRANTY.

To obtain warranty service, contact your local Garmin authorized dealer or call Garmin Product Support for shipping instructions and an RMA tracking number. Securely pack the device and a copy of the original sales receipt, which is required as the proof of purchase for warranty repairs. Write the tracking number clearly on the outside of the package. Send the device, freight charges prepaid, to any Garmin warranty service station.

Online Auction Purchases: Products purchased through online auctions are not eligible for warranty coverage. Online auction confirmations are not accepted for warranty verification. To obtain warranty service, an original or copy of the sales receipt from the original retailer is required. Garmin will not replace missing components from any package purchased through an online auction.

International Purchases: A separate warranty may be provided by international distributors for devices purchased outside the United States depending on the country. If applicable, this warranty is provided by the local in-country distributor and this distributor provides local service for your device. Distributor warranties are only valid in the area of intended distribution. Devices purchased in the United States or Canada must be returned to the Garmin service center in the United Kingdom, the United States, Canada, or Taiwan for service.

Instructions du périphérique ecoRoute HD

Le périphérique ecoRoute™ HD se connecte au connecteur OBD II (On-Board Diagnostics) de votre véhicule. Le périphérique ecoRoute HD enregistre les données du véhicule et les envoie sans fil à un GPS Garmin compatible.

Pour obtenir des informations complètes sur l'utilisation du périphérique ecoRoute HD avec votre GPS, consultez le document *ecoRoute HD Supplement* (Supplément ecoRoute HD), disponible sur le site www.garmin.com.

Mise à jour du logiciel de votre GPS

Avant d'utiliser le périphérique ecoRoute HD avec votre GPS, vous devrez peut-être mettre à jour le logiciel du GPS.

1. Rendez-vous sur www.garmin.com, puis cliquez sur **Support** > **Software**.
2. Suivez les instructions à l'écran pour mettre à jour le logiciel de votre GPS.

Pour obtenir des informations spécifiques sur la mise à jour de votre GPS, consultez le manuel d'utilisation de votre GPS, disponible sur le site www.garmin.com.

Emplacement du connecteur OBD II

⚠ AVERTISSEMENT

Si le connecteur OBD II de votre véhicule est situé à proximité immédiate des pédales, n'installez pas le périphérique ecoRoute HD dans votre véhicule afin d'éviter tout risque d'interférence avec les pédales. Pour obtenir un remboursement, retournez le produit à votre revendeur dans les 7 jours suivant l'achat.

L'emplacement du connecteur OBD II varie selon les véhicules. Pour une meilleure vue du connecteur, ouvrez la porte conducteur et penchez-vous.

Recherchez sur Internet des images illustrant l'emplacement du connecteur OBD II dans votre véhicule. Voici les emplacements les plus courants auxquels chercher le connecteur OBD II :

Connecteur OBD II

- Le connecteur OBD II se trouve souvent sous la colonne de direction, entre la console centrale et la porte conducteur.
- Le connecteur OBD II peut se trouver sous un cache doté d'une étiquette. Retirez ou ouvrez le cache pour accéder au connecteur.
- Le connecteur OBD II peut se trouver sous ou derrière le cendrier ou à proximité de la prise d'alimentation située sur la console centrale.

Connexion et montage du périphérique ecoRoute HD

⚠ AVERTISSEMENT

Installez le périphérique avec soin dans le véhicule, de telle sorte qu'il ne gêne pas les commandes du véhicule, telles que les pédales, ni les pieds du conducteur. S'il gêne les commandes du véhicule ou les pieds du conducteur, il risque de causer un accident susceptible d'entraîner des blessures graves, voire mortelles.

⚠ ATTENTION

Reportez-vous aux dispositions de la garantie de votre véhicule ou au manuel d'instructions pour savoir si un produit relié au connecteur OBD II risque d'annuler ou de modifier la garantie de votre véhicule. Garmin ne peut être tenue responsable des coûts ou des frais associés à des réparations du véhicule ou à des annulations de garantie.

AVIS

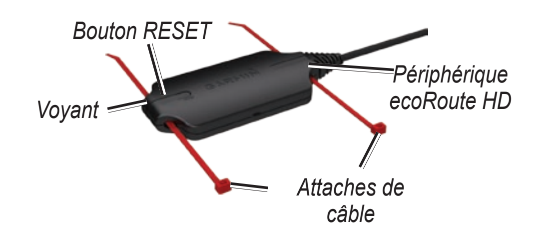
L'adhésif de montage **permanent** est extrêmement difficile à retirer une fois installé.

Avant d'installer le périphérique ecoRoute HD, vous devez mettre à jour le logiciel du GPS et localiser le connecteur OBD II dans votre véhicule.

1. Branchez le connecteur ecoRoute HD au connecteur OBD II du véhicule.



2. Si vous utilisez un adhésif de montage double face, nettoyez la zone où vous allez fixer l'adhésif.
3. Fixez le périphérique ecoRoute HD et son câble au véhicule à l'aide d'attaches de câble ou d'un adhésif de montage double face. Placez le périphérique loin des pédales du véhicule et des pieds du conducteur.



Modification de l’angle du câble

Si le véhicule requiert un angle d’installation particulier du câble par rapport au connecteur, vous pouvez utiliser les attaches de câble pour personnaliser l’installation du câble.

1. Si besoin, pliez le câble autour du connecteur pour l’adapter à l’installation
2. Utilisez une attache de câble pour fixer le câble.



Connexion sans fil à un GPS Garmin

Avant de connecter sans fil un GPS, vous devez mettre à jour le logiciel du GPS et installer le périphérique ecoRoute HD.

1. Démarrez le véhicule, mais restez garé (à l’arrêt).

   Le voyant clignote trois fois toutes les deux secondes. Le périphérique ecoRoute HD attend d’être connecté au GPS.
2. Mettez le GPS sous tension.
3. Approchez le GPS à moins de 10 mètres (33 pieds) du périphérique ecoRoute HD.
4. Dans le menu Outils, touchez **ecoRoute**.
5. Si nécessaire, suivez les instructions à l’écran pour configurer ecoRoute.
6. Dans le menu ecoRoute, touchez **Connexion HD**.
7. Suivez les instructions à l’écran pour connecter le périphérique ecoRoute HD au GPS.

   Le voyant passe au bleu dès que le périphérique ecoRoute HD est connecté à votre GPS.
8. Coupez le contact de votre véhicule, puis remettez le contact pour enregistrer les informations de configuration.

Après la première connexion, le périphérique ecoRoute HD et le GPS se connectent automatiquement lorsqu’ils sont allumés et se trouvent à moins de 10 mètres (33 pieds) l’un de l’autre.

REMARQUE : lorsque le périphérique ecoRoute HD n’est pas connecté à un GPS, il enregistre les informations du véhicule et les envoie au GPS lors de leur prochaine connexion.

A propos des voyants

Les deux voyants (vert et bleu) en haut du périphérique ecoRoute HD indiquent l’état de la connexion.

Voyant	Signification
Trois clignotements	Etablissement d’une connexion avec le véhicule et le GPS ; mode de configuration
Vert clignotant	Connexion au véhicule
Vert fixe	Communication avec le véhicule
Bleu clignotant	Connexion au GPS
Bleu fixe	Communication avec le GPS
Deux clignotements	Mode de mise à jour

Affichage des données ecoRoute HD

AVIS

Si le fonctionnement de votre véhicule vous semble anormal alors que vous êtes en train d’utiliser le périphérique ecoRoute HD, garez-vous sur le bas-côté à un endroit autorisé n’entravant pas la sécurité des autres automobilistes. Retirez le périphérique ecoRoute HD du connecteur OBD II.

Sur votre GPS, touchez **Outils** > **ecoRoute**.

Pour plus d’informations sur l’utilisation de votre GPS Garmin avec des données ecoRoute HD, consultez le document *ecoRoute HD Supplement* (Supplément HD ecoRoute), disponible sur le site www.garmin.com.

Température de fonctionnement

De -15 ºC à 70 ºC (5 °F à 158 °F).

Réinitialisation du périphérique ecoRoute

Réinitialisez le périphérique ecoRoute s’il cesse de fonctionner.

- Appuyez brièvement sur le bouton **RESET** pour réinitialiser le périphérique.
- Maintenez le bouton **RESET** enfoncé pendant 3 secondes pour restaurer les réglages d'usine.

  REMARQUE : lorsque vous restaurez les réglages d'usine, les informations de connexion sans fil et les informations du véhicule enregistrées sont supprimées.

Conformité aux normes d'Industrie Canada

Les appareils de radiocommunication de catégorie I sont conformes à la norme RSS-210 d'Industrie Canada. Les appareils de radiocommunication de catégorie II sont conformes à la norme RSS-310 d'Industrie Canada.

⚠ AVERTISSEMENT

Ce produit, son emballage et ses composants contiennent des produits chimiques considérés par l'Etat de Californie comme vecteurs de cancers, d'anomalies congénitales ou de troubles de la reproduction. Cette mise en garde est fournie conformément à la Proposition 65 de l'Etat de Californie. Pour plus d'informations, visitez le site www.garmin.com/prop65.

Garantie limitée

Ce produit Garmin est garanti contre tout défaut matériel et de fabrication pendant une durée d'un an, à compter de sa date d'achat. Durant cette période, Garmin pourra, à son entière discrétion, réparer ou remplacer tout composant qui s'avérerait défectueux dans le cadre d'un usage normal. Ce type de réparation ou de remplacement ne sera pas facturé au client, qu'il s'agisse des pièces ou de la main-d'œuvre, à condition que le client prenne en charge les frais de port. Cette garantie ne couvre pas : (i) les dommages esthétiques, tels que les éraflures, les rayures et les bosses ; (ii) les consommables, comme les piles, à moins que le dommage ne soit dû à un défaut matériel ou de fabrication ; (iii) les dommages provoqués par un accident, une utilisation abusive, une mauvaise utilisation, l'eau, une inondation, un incendie ou toute autre catastrophe naturelle ou cause extérieure ; (iv) les dommages provoqués par des fournisseurs de services non agréés par Garmin ; ou (v) les dommages sur un produit ayant été modifié sans l'autorisation écrite de Garmin. En outre, Garmin se réserve le droit de refuser toute demande de service sous garantie relative à un produit ou service obtenu et/ou utilisé en violation des lois de tout pays.

Ce produit est uniquement une aide à la navigation et il ne doit pas être utilisé à d'autres fins exigeant l'évaluation précise de la direction, de la distance ou de la topographie. Garmin n'offre aucune garantie quant à l'exactitude et à l'exhaustivité des données cartographiques du présent produit.

LES GARANTIES ET RECOURS CONTENUS DANS LE PRESENT DOCUMENT SONT EXCLUSIFS ET ANNULENT TOUTE AUTRE GARANTIE EXPRESSE, IMPLICITE OU LEGALE, Y COMPRIS TOUTE RESPONSABILITE RESULTANT DE TOUTE GARANTIE DE QUALITE MARCHANDE OU D'ADEQUATION A UN USAGE PARTICULIER, QU'ELLE SOIT LEGALE OU AUTRE. CETTE GARANTIE VOUS DONNE DES DROITS PARTICULIERS QUI PEUVENT VARIER D'UN ETAT A L'AUTRE.

GARMIN NE SAURAIT EN AUCUN CAS ETRE TENUE RESPONSABLE DE TOUT DOMMAGE ACCESSOIRE, SPECIAL, INDIRECT OU CONSECUTIF (Y COMPRIS LES REPARATIONS OU DOMMAGES DU VEHICULE PRETENDUMENT CAUSES PAR OU LIES A CE PRODUIT), RESULTANT DE L'UTILISATION, DE LA MAUVAISE UTILISATION OU DE L'IMPOSSIBILITE D'UTILISER CE PRODUIT, OU RESULTANT DE DEFAUTS DU PRODUIT. CERTAINS ETATS INTERDISANT L'EXCLUSION OU LA RESTRICTION DES DOMMAGES ACCESSOIRES OU CONSECUTIFS, LES RESTRICTIONS SUSMENTIONNEES PEUVENT NE PAS VOUS CONCERNER.

Garmin se réserve le droit exclusif de réparer l'appareil ou le logiciel, ou de les remplacer (par un produit de remplacement neuf ou entièrement révisé) ou de proposer le remboursement intégral du prix d'achat à son entière discrétion. CE TYPE DE RECOURS SERA VOTRE RECOURS UNIQUE ET EXCLUSIF POUR TOUTE RUPTURE DE GARANTIE.

Pour bénéficier d'un service sous garantie, contactez votre revendeur agréé Garmin ou appelez le service d'assistance produit de Garmin pour obtenir les instructions relatives à l'expédition du produit, ainsi qu'un numéro de suivi d'autorisation de retour d'article. Emballez avec soin l'appareil en y joignant une copie de l'original de la facture, qui fera office de preuve d'achat dans le cas de réparations sous garantie. Inscrivez lisiblement le numéro

de suivi sur l'extérieur du paquet. Envoyez l'appareil, frais de port prépayés, à un centre de services sous garantie Garmin.

Achats dans le cadre d'enchères en ligne : les produits achetés au cours d'enchères en ligne ne sont pas couverts par la garantie. Les confirmations de vente aux enchères en ligne ne sont pas acceptées dans le cadre d'une vérification sous garantie. Pour bénéficier d'un service sous garantie, l'original ou une copie de la facture dressée par le premier revendeur doit être présenté(e). Garmin ne procédera à aucun remplacement de composant manquant sur tout produit acheté dans le cadre d'enchères en ligne.

Achats internationaux : selon les pays, une garantie distincte peut être accordée par les distributeurs internationaux pour les appareils achetés hors des Etats-Unis. Le cas échéant, cette garantie est fournie par le distributeur du pays d'achat et ledit distributeur prend en charge les services locaux nécessaires pour votre appareil. Les garanties distributeur sont valides uniquement dans les zones de distribution visées. En cas de problème, les appareils achetés aux Etats-Unis ou au Canada doivent être renvoyés aux ateliers de réparations Garmin du Royaume-Uni, des Etats-Unis, du Canada ou de Taïwan.

